Ergebnisse

der

meteorologischen Beobachtungen der Station Wiesbaden

im Jahre 1894.

Von

Aug. Römer,

Conservator.

Die beigefügte Tabelle ergiebt folgende

Jahres-Uebersicht.*)

Mittlerer Luftdruck		752,3 mm
Höchster beobachteter Luftdruck	am 25. December	768,2 «
Niedrigster « «	« 30. «	731,3 «
Mittere Lufttemperatur		9,6 ° C.
Höchste beobachtete Lufttemperatur	am 25. Juli	34,0 «
Niedrigste « «	« 4. Januar	— 13,3 «
Höchstes Tagesmittel der «	« 25. Juli	25,9 «
Niedrigstes « « «	« 4. Januar	— 11,8 «
Mittlere absolute Feuchtigkeit		7,4 mm
« relative «		78 %
Höhensumme der atmosphärischen Niederschläge		618,4 mm
Grösste Regenhöhe innerhalb 24 Stunden	am 6. Juni	40,5 «

*) Die Beobachtungsstunden sind: 7 Uhr Morgens, 2 Uhr Nachmittags und 9 Uhr Abends. (Ortszeit.)

Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen der Station Wiesbaden

im Jahre 1894.

Oestliche Länge von Greenwich = 8° 13′. Nördliche Breite = 50° 5′. Höhe des Barometers über dem Meere = 113,5 Meter.

Monate.	Luftdruck reduc. auf 0°C.					Lufttemperatur.											Absolute Feuchtigkeit.				Relative Feuchtigkeit.			
	Mittel.	Maximum.	Datum.	Minimum.	Datum.	7ʰ a.	2ʰ p.	9ʰ p.	Mittel.	Mittl. Max.	Mittl. Min.	Differenz.	Absolutes Max.	Datum.	Absolutes Min.	Datum.	7ʰ a.	2ʰ p.	9ʰ p.	Mittel.	7ʰ a.	2ʰ p.	2ʰ p.	Mittel.
	mm	mm		mm		C.°	C.°	C.°	C.°	C.°	C.°	C.°	C.°		C.°		mm	mm	mm	mm	%	%	%	%
Januar . .	753,2	761,8	12.	739,5	31.	—1,9	0,9	—0,8	—0,7	1,6	—3,2	4.8	8,2	19.	—13,3	4.	3,7	4,1	4,0	3,9	88	80	87	85
Februar .	55,1	65,6	19.	39,4	12.	2,2	5,6	3,4	3,7	6,3	0,7	5,6	11,6	27.	—5,9	23.	4,8	5,3	4,9	5,0	85	76	82	81
März . . .	52,3	61,7	24.	39,0	13.	3,5	10,0	6,3	6,5	10,7	2,7	8,0	18,0	30.	—1,1	19.	5,0	5,5	5,4	5,3	84	61	76	74
April . . .	49,8	57,7	3.	44,2	17.	8,5	16,6	11,9	12,2	17,5	7,4	10,1	21.5	10.	2,9	3.	6,8	7,3	7,2	7,1	81	53	70	68
Mai . . .	49,3	56,2	23.	37,2	26.	10,5	16,3	11,8	12.6	17.2	8,5	8,7	26,4	17.	0,9	6.	7,6	8,3	8,0	8.0	79	60	76	72
Juni . . .	52,3	60,3	30.	43,1	7.	13,4	19,2	15,1	15,7	20,0	10,8	9,8	28,5	30.	4,9	1.	9,3	9,9	10,2	9,8	82	60	79	74
Juli . . .	51,2	60,2	1.	37,3	11.	16,8	23,0	17,9	18,9	24,1	14,3	9,8	34,0	25.	9,9	15,	11,3	11,5	11,7	11,5	80	56	77	71
August .	51,6	58,4	30.	45,5	2. 15.	14,6	20,3	16,0	16,7	21,4	13,0	8,4	27,0	6. 26.	7,9	14. 18	11,0	11,5	11,4	11,3	88	65	83	79
September	53,3	61,2	30	44,9	8.	10,3	16,0	11,9	12,5	16,8	9,2	7,6	25,0	1.	4,9	11. 12. 15.	8,3	9.0	9,1	8,8	87	66	87	80
October .	50,6	60.1	1.	36,8	25.	8,2	11,5	9,1	9,5	12,2	7,1	5,1	16,0	27.	0,0	18.	7,3	7,9	7,7	7,6	90	78	89	86
November	55,0	64,6	22.	38,6	12.	4,6	7,7	5,5	5,8	8,4	3,6	4,8	13,8	12.	0,0	24.	5,7	6,4	6,0	6,0	89	80	88	86
December	53,6	68,2	25.	31,3	30.	1,0	3,1	1,7	1,9	3,9	−0,2	4,1	6,5	15. 19. 23.	—5,1	13.	4,3	4.6	4,6	4,5	87	81	88	85
Jahr . . .	752,3	768,2	25. XII	731,3	30. XII.	7,7	12,4	9,2	9,6	13,4	6,2	7,2	34,0	25. VII	—13,3	4. 1.	7,1	7,6	7,5	7,4	85	68	82	78

Monate.	Bewölkung wolkenlos = 0. bedeckt = 10.				Niederschlag.			Zahl der Tage mit										Zahl der			Zahl der Beobachtungen.								
	7^h a.	2^h p.	9^h p.	Mittel.	Summa. mm	Maximum in 24 Stunden. mm	Datum.	mehr als 0,2 mm Regen, Schnee, Graupeln.	Regen.	Schnee.	Graupeln.	Nebel.	Gewitter.	Wetterleucht.	heiter (wolkenlos).	trübe (bedeckt).	Sturm.	Eistage.	Frosttage.	Sommertage.	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Windstillen.
Januar . .	8,5	7,3	6,4	7,4	32,4	11,0	18.	13	11	4	1	1	—	—	3	18	—	9	22	—	1	18	12	6	10	22	6	1	17
Februar .	7,0	6,8	5,2	6,3	48,8	17,5	26.	15	13	5	—	—	—	—	6	12	2	1	11	—	—	12	9	1	2	34	14	9	3
März . . .	5,3	5,3	3,5	4,7	27,9	9,0	7.	11	10	1	—	1	—	—	11	9	-	—	1	—	7	22	10	12	5	17	5	5	10
April . . .	5,4	5,6	4,8	5,3	34,6	15,5	20.	9	11	—	2	—	3	1	9	8	—	—	—	—	13	10	13	5	12	13	2	4	18
Mai. . . .	6,3	6,9	6,4	6,5	37,2	11,0	13.	13	13	—	1	—	2	—	3	13	—	—	—	3	18	12	2	9	2	15	10	9	16
Juni . . .	6,1	7,5	6,4	6,7	45,7	7,6	8.	13	13	—	—	—	1	—	3	13	—	—	—	5	6	4	3	3	2	15	18	23	16
Juli. . . .	6,0	6,4	7,5	6,6	75,0	11,5	15.	16	19	—	—	—	8	3	3	12	1	—	—	10	7	7	9	1	4	22	15	9	19
August. .	6,8	7,4	6,2	6,8	68,4	11,9	14.	18	21	—	—	1	3	1	1	10	—	—	—	4	7	2	4	3	5	32	14	6	20
September	5,5	5,6	4,6	5,2	64,7	23,2	9.	13	16	—	—	—	1	1	9	10	—	—	—	1	21	20	9	1	—	9	2	19	9
October .	8,3	8,3	8,1	8,2	104,4	**40,5**	23.	21	23	—	—	2	—	—	1	18	1	—	—	—	19	6	8	—	—	24	9	4	23
November	7,1	7,8	6,3	7.1	40,3	9,2	11.	10	10	1	1	2	—	—	3	17	—	—	—	—	—	20	17	10	—	25	2	10	6
December	8,8	7,5	6,8	7,7	39,0	8,8	17.	15	17	4	2	3	—	—	3	19	—	1	11	—	—	3	14	2	10	25	4	16	19
Jahr . . .	6,8	6,9	6,0	6,5	618,4	40,5	23.X.	167	177	15	7	10	18	6	55	159	4	11	45	23	99	136	110	53	52	253	101	115	176

Zahl der Tage mit Niederschlag (mehr als 0,2)	167
« « « « Regen	177
« « « « Schnee	15
« « « « Hagel	—
« « « « Graupeln	7
« « « « Thau	43
« « « « Reif	32
« « « « Nebel	10
« « « « Gewitter	18
« « « « Wetterleuchten	6
« « « « Sturm	4
Zahl der beobachteten N.-Winde	99
« « « « NE.- «	136
« « « « E.- «	110
« « « « SE.- «	53
« « « « S.- «	52
« « « « SW.- «	253
« « « « W.- «	101
« « « « NW.- «	115
« « « « Windstillen	176